

## 15 令和5年度公共用水域水質測定結果

(水環境部)

令和5年度公共用水域水質測定計画に基づき、国土交通省、県及び山形市が分担して58河川、9湖沼及び2海域、合計98地点の水質測定を行った。

### (1) 「人の健康の保護に係る環境基準」に定める項目（健康項目）

54地点（河川44地点、湖沼9地点、海域1地点）において測定した結果、カドミウムが1地点（背坂川）、ふっ素が1地点（須川）で環境基準を達成できなかったが、その他の地点では環境基準を達成した。背坂川のカドミウムについては、過去5年間の測定値と同程度の濃度で推移している。須川のふっ素については、上流でふっ素を含む自然湧出温泉排水が流入しており、例年に比べて流量が少なかったため川水による希釈効果が小さくなり、環境基準値を超過したと考えられる。

### (2) 「生活環境の保全に関する環境基準」に定める項目（生活環境項目）

71水域98地点（河川77地点、湖沼9地点、海域12地点）で測定した。生物化学的酸素要求量（BOD）又は化学的酸素要求量（COD）に係る類型を指定している56水域全てで環境基準を達成した。

また、「水生生物の保全に係る環境基準」に定める項目（水生生物項目）については、類型指定を行っている11水域13地点で測定し、全ての地点で環境基準を達成した。

### (3) 要監視項目について

ダイアジノン、フェニトロチオン、イソプロチオランについて、10河川10地点で年1回測定した。その結果、指針値を超過した項目はなかった。

### (4) BODが低い河川

BODが低い河川は、下表のとおりである。

(単位：mg/L)

令和5年度			令和4年度			
BOD 平均値	河川名	所在地	BOD 平均値	河川名	所在地	
0.5	<0.5	庄内小国川	<0.5	須川（睦合橋）	山形市	
	須川（睦合橋）	山形市		馬見ヶ崎川（妙見寺）	山形市	
	寒河江川（高瀬橋）	西川町		立谷川（山寺橋）	山形市	
	寒河江川（溝延橋）	河北町	0.5	寒河江川（高瀬橋）	西川町	
	鮭川（戸沢橋）	戸沢村		日向川	酒田市	
	立谷川（山寺橋）	山形市		赤川（東橋）	鶴岡市	
	梵字川	鶴岡市		荒川	小国町	
	荒瀬川	酒田市		立谷沢川	庄内町	
	日向川	酒田市		横川	小国町	
	鼠ヶ関川	鶴岡市		玉川	小国町	
	玉川	小国町				
	荒川	小国町				